SONY

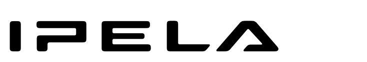
4-538-945-**21**(1)

Network Camera

Manuel d'installation

Avant d'utiliser cet appareil, lisez attentivement le présent mode d'emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.

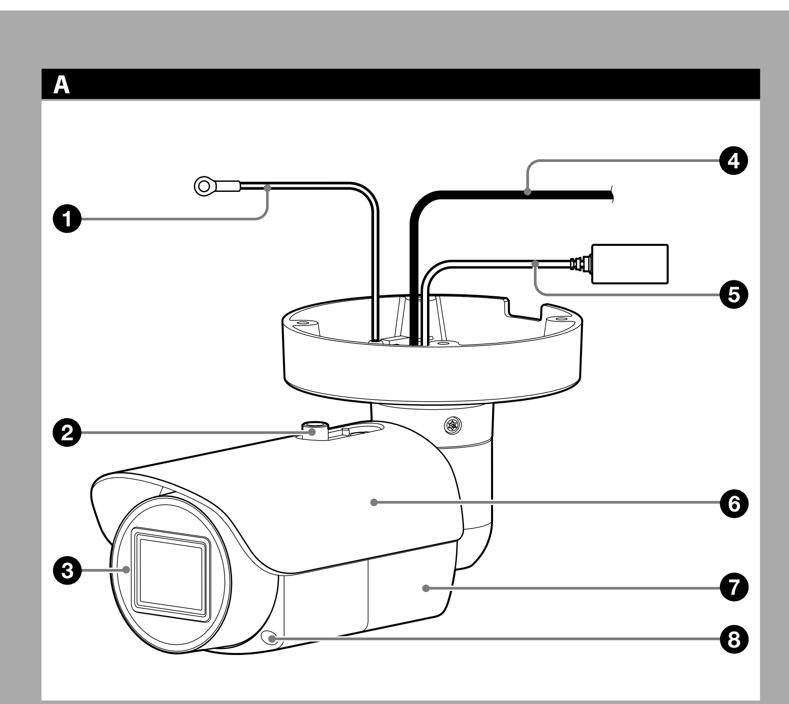
SNC-EB602R/EB632R



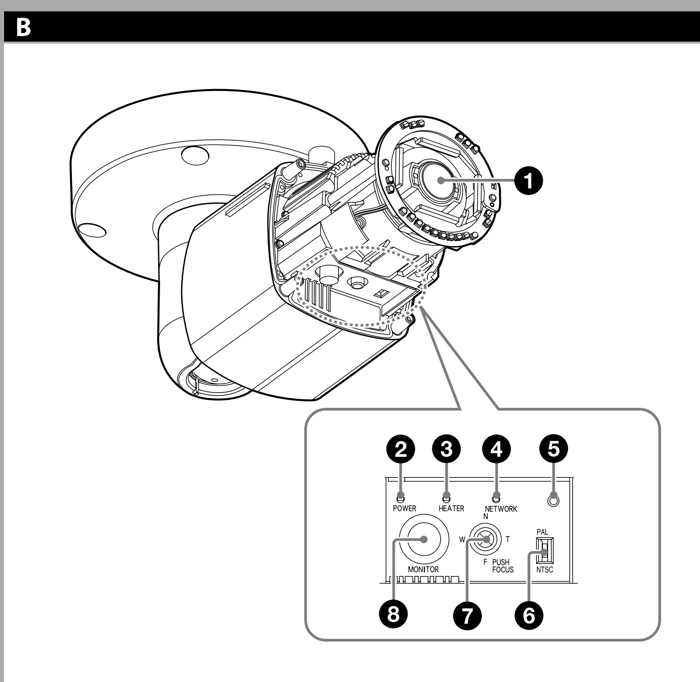




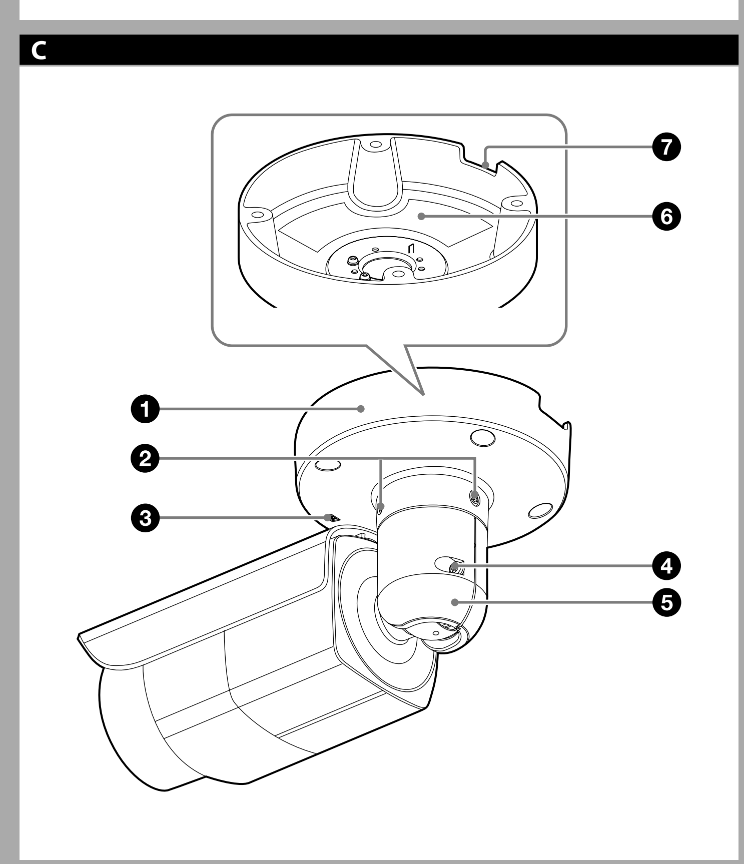
A



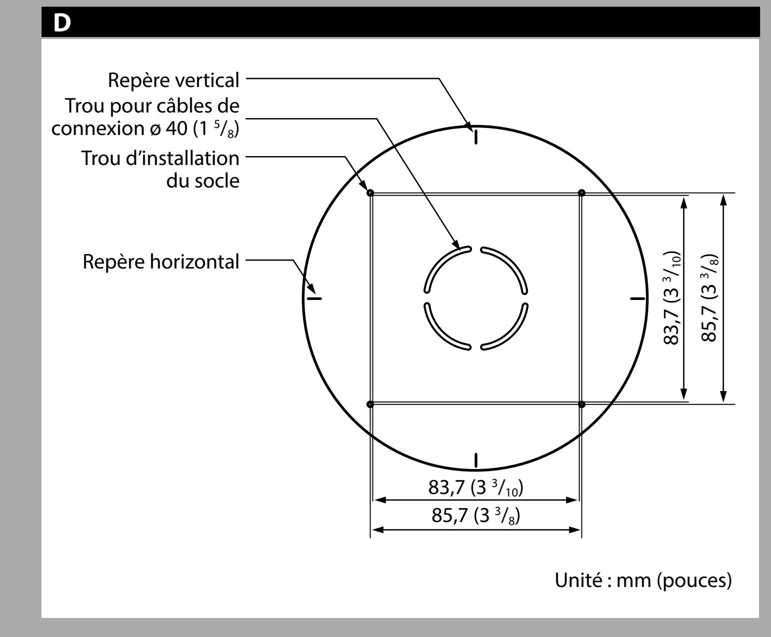
B



C

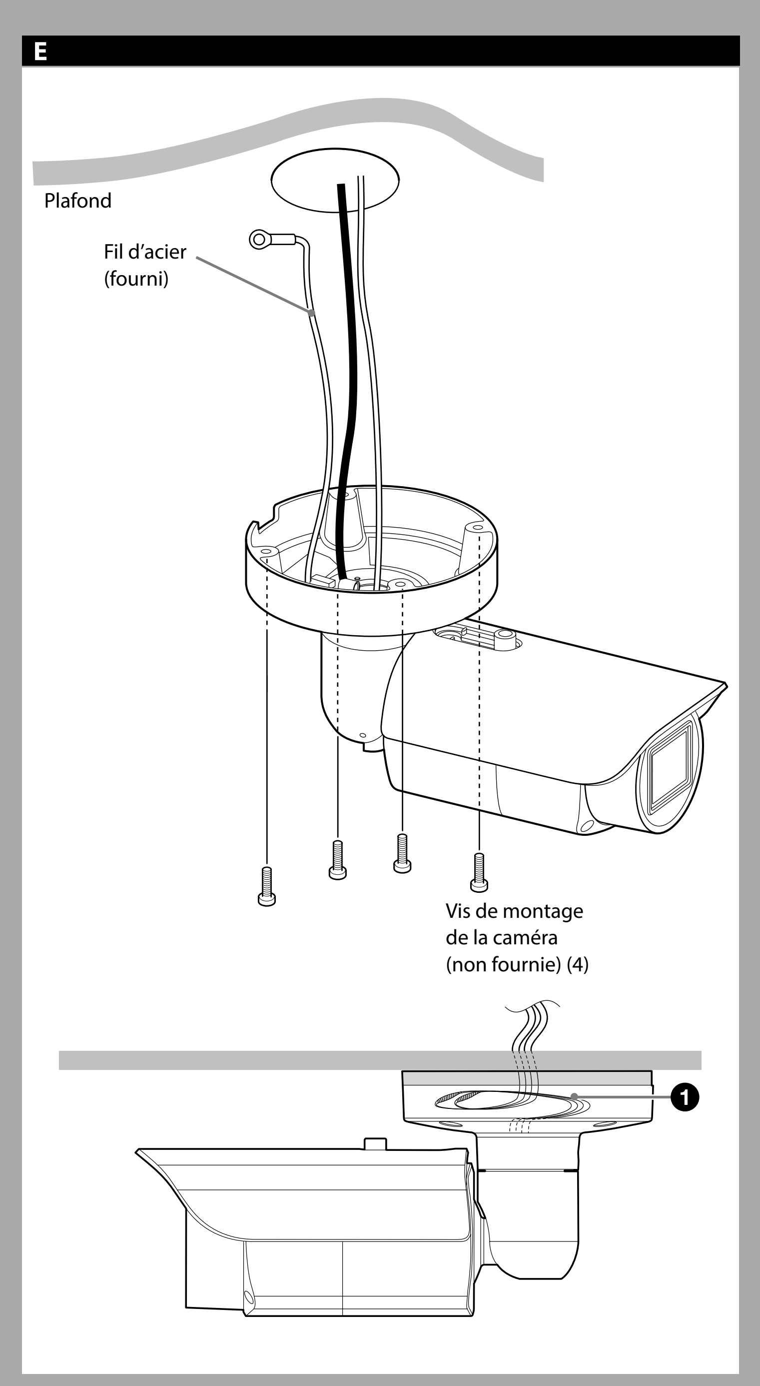


D

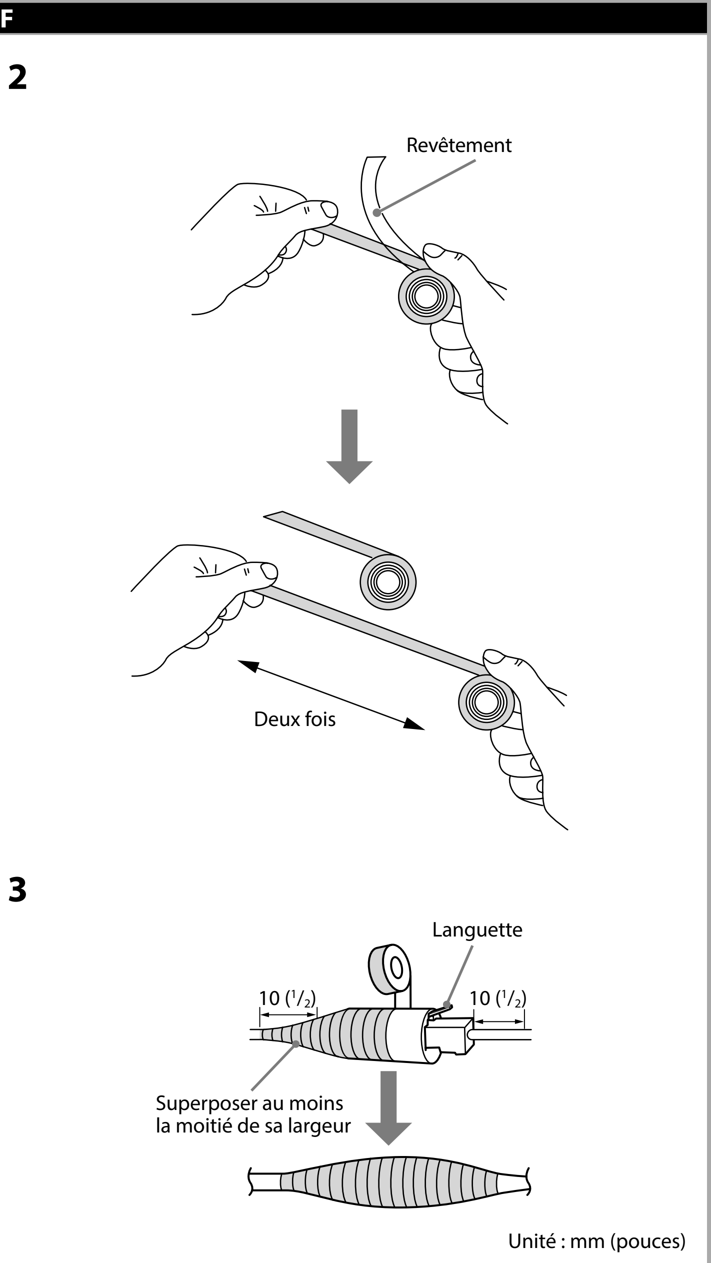


Unité : mm (pouces)

E



F



Unité : mm (pouces)

À propos des manuels

Manuel d'installation (le présent document)

Ce Manuel d'installation indique les noms et fonctions des pièces et commandes de la Network Camera, fournit des exemples de raccordement et explique comment installer la caméra. Lisez impérativement le Manuel d'installation avant l'utilisation.

Guide de l'outil SNC easy IP setup (sur le CD-ROM) Guide de l'utilisateur/Manuel d'application (Web)

Le Guide de l'utilisateur explique comment installer la caméra et commander cette dernière via un navigateur Web.
Après avoir installé et raccordé la caméra, suivez les instructions de ce Guide de l'utilisateur.

Utilisation du logiciel

Le CD-ROM fourni contient un programme d'attribution d'adresse IP. Le disque contient également des informations sur la configuration d'une adresse IP au format PDF.
Vous pouvez télécharger le Guide de l'utilisateur et le Manuel d'application à partir du disque ou de l'adresse URL suivante :
http://www.sony.net/ipela/snc

Utilisation du manuel sur CD-ROM

Vous devez installer Adobe Reader sur votre ordinateur pour pouvoir lire ce manuel.
Vous pouvez télécharger Adobe Reader gratuitement depuis le site Web d'Adobe.

1. **Ouvrez le fichier index.html situé sur le CD-ROM.**
2. **Sélectionnez le manuel que vous souhaitez lire, puis cliquez sur ce dernier.**

Remarque

Si vous avez perdu ou endommagé le CD-ROM, vous pouvez acheter un CD-ROM de remplacement auprès de votre représentant Sony ou du service clientèle Sony.

Adobe et Acrobat Reader sont les marques de commerce d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Attribution de l'adresse IP

Attribuez l'adresse IP à l'aide du programme de configuration contenu sur le CD-ROM fourni.
Pour plus de détails sur la configuration de l'adresse IP, reportez-vous au Guide de l'outil SNC easy IP setup.

Emplacement et fonctions des pièces

Avant **A**

❶ **Fil d'acier**
Pour installer la caméra au plafond ou au mur, veillez à attacher le fil d'acier fourni.

❷ **Écrou du pare-soleil**

❸ **Couvercle avant**

❹ **Fil de terre**
Mettez la caméra à la terre lorsque vous l'installez.

❺ **Câble LAN (RJ-45)**
Raccordez ce câble à un concentrateur ou à un ordinateur sur le réseau 10BASE-T ou 100BASE-TX à l'aide d'un câble réseau (UTP, catégorie 5) disponible dans le commerce.

Remarque

Veillez à ne pas coincer les câbles entre la caméra et le plafond ou le mur. Si le câble est coincé, une rupture peut causer un incendie ou un choc électrique.

❻ **Pare-soleil**
Si nécessaire, le pare-soleil peut être ajusté à l'horizontale jusqu'à 26 mm (1 $^{1}/_{8}$ pouces).

❼ **Caméra**

❽ **Vis du couvercle avant (quatre positions)**

Intérieur **B**

❶ **Objectif**

❷ **Témoin POWER (vert)**
La caméra démarre une vérification du système lorsqu'elle reçoit une alimentation électrique. Ce témoin s'allume si le système fonctionne normalement.

❸ **Témoin HEATER (vert)**
Ce témoin s'allume en vert lorsque la résistance intégrée fonctionne normalement.

❹ **Témoin NETWORK (vert/orange)**
Ce témoin s'allume ou clignote lorsque la caméra est connectée au réseau. Le témoin est éteint lorsque la caméra n'est pas connectée au réseau.

❺ **Commutateur de réinitialisation**
Pour rétablir les réglages par défaut de la caméra, maintenez ce commutateur enfoncé à l'aide d'un objet pointu, puis mettez la caméra sous tension.

❻ **Commutateur VIDEO (NTSC/PAL) (réglage initial : NTSC)**
Commute la sortie vidéo.
Après avoir réglé ce commutateur, redémarrez la caméra.

❼ **Commutateur ZOOM/FOCUS**
Utilisez ce commutateur pour régler le zoom et la mise au point de l'objectif.
Faites glisser le levier de commutateur sur la fonction de votre choix.
[W] WIDE : zoom arrière
[T] TELE : zoom avant
[N] NEAR : mise au point sur un sujet proche
[F] FAR : mise au point sur un sujet éloigné
Maintenez le centre du commutateur ZOOM/FOCUS enfoncé pendant un moment pour mettre au point automatiquement.

❽ **Prise de sortie MONITOR**
Branchez cette prise à un connecteur d'entrée vidéo d'un moniteur vidéo. Vous pouvez régler la caméra ou l'objectif tout en regardant l'image sur le moniteur vidéo. Débranchez le câble après avoir réglé la caméra ou l'objectif.

Arrière **C**

❶ **Socle**

❷ **Vis du socle (deux positions)**

❸ **Repère SUPÉRIEUR**

❹ **Vis du bras**

❺ **Bras**

❻ **Plaque signalétique**
Indique le nom de cette caméra et sa capacité nominale.

❼ **Collecteur d'eau**
Pour installer l'appareil au mur, vérifiez que ce collecteur d'eau n'est pas scellé.

Installation

AVERTISSEMENT

- Si vous fixez la caméra en hauteur (au mur ou au plafond, par exemple), confiez l'installation à un maçon ou à un installateur professionnel qualifié.
- Si vous installez la caméra en hauteur, assurez-vous que l'emplacement d'installation et son matériel sont assez résistants pour pouvoir soutenir un poids de 15 kg (33 lb 11 oz) ou plus, puis installez solidement la caméra. Si le plafond n'est pas assez solide, la caméra risque de tomber et de causer de graves blessures.
- Ne tirez pas de force sur les câbles afin d'éviter les mauvaises connexions.
- Pour éviter que la caméra ne tombe, assurez-vous d'attacher le fil d'acier fourni.
- Si vous fixez la caméra au plafond, vérifiez périodiquement (au moins une fois par an) que la connexion est toujours correcte. Si les conditions l'exigent, augmentez la fréquence des vérifications.

Choix de l'emplacement d'installation de la caméra **D**

Après avoir choisi la direction dans laquelle la caméra va filmer, percez le trou requis (ø 40 mm (1 $^{23}/_{40}$ pouces)) pour les câbles de connexion à l'aide du modèle fourni. Puis choisissez les quatre positions pour les trous qui serviront à installer le support.

Vis de montage
Le socle de caméra fourni présente quatre trous de montage de ø 4,5 mm ($^{3}/_{16}$ pouces). Installez le socle de caméra au mur ou au plafond avec des vis fixées dans quatre trous de fixation : les vis de montage requises seront différentes en fonction du lieu d'installation et des matériaux. (vis de montage non fournies.)
Paroi ou plafond en acier : utilisez des écrous et des boulons M4.
Paroi ou plafond en bois : utilisez des vis autotaraudeuses M4. L'épaisseur du panneau doit être d'au moins 15 mm ($^{5}/_{8}$ pouces).
Mur en béton : utilisez des ancrages, des boulons et des chevilles pour murs en béton.
Boîte de jonction : utilisez des vis s'adaptant aux trous de la boîte de jonction.

AVERTISSEMENT

Les vis de montage requises seront différentes en fonction du lieu d'installation et des matériaux. Si vous ne fixez pas solidement la caméra avec les vis de montage appropriées, la caméra risque de tomber.

Installation de la caméra **E**

1. **Faites passer le câble LAN et le fil de terre à travers le trou pour câbles de connexion situé sur la surface d'installation.**
2. **Fixez le fil d'acier au plafond ou au mur.**
3. **Installez la caméra au plafond ou au mur.**
   Le câble restant peut être incorporé dans l'espace entre le socle et la surface de montage. (E-①)
   Insérez les quatre vis dans les trous de vissage du socle de caméra, puis serrez les vis afin de fixer la caméra.
   Pour installer la caméra au mur, vérifiez que le repère SUPÉRIEUR du socle de caméra se trouve sur le dessus.
   Reportez-vous à « Vis de montage » dans la section D pour savoir quelles vis utiliser.

Remarques

- Si vous installez la caméra au plafond, prenez des mesures d'étanchéité à l'eau adéquates pour prévenir les infiltrations d'eau dans le socle.
- Pour installer l'appareil au mur, vérifiez que le collecteur d'eau n'est pas scellé.

Remarques concernant l'étanchéité à l'eau de la zone de raccordement des câbles **F**

Bien que cet appareil soit classé IP66, les câbles et/ou connecteurs qui sont au contact avec l'extérieur ne sont pas étanches à l'eau. Pour empêcher la pénétration d'eau à partir des câbles et/ou connecteurs, imperméabilisez-les avec le ruban étanche fourni, comme suit. Sinon, de l'eau risque de pénétrer dans l'appareil par l'intermédiaire de ces câbles et/ou connecteurs et de provoquer un court-circuit de l'appareil ou des connecteurs.

1. **Connectez le câble LAN et le fil de terre.**
2. **Pour obtenir une étanchéité à l'eau optimale, détachez le revêtement avant de procéder à l'enveloppement, puis étirez le ruban jusqu'à ce qu'il devienne deux fois plus long.**
   S'il n'est pas entièrement étiré, la fonction d'étanchéité à l'eau du ruban est impossible à obtenir.
3. **Superposez au moins la moitié de la largeur du ruban avant l'enveloppement.**

Remarques

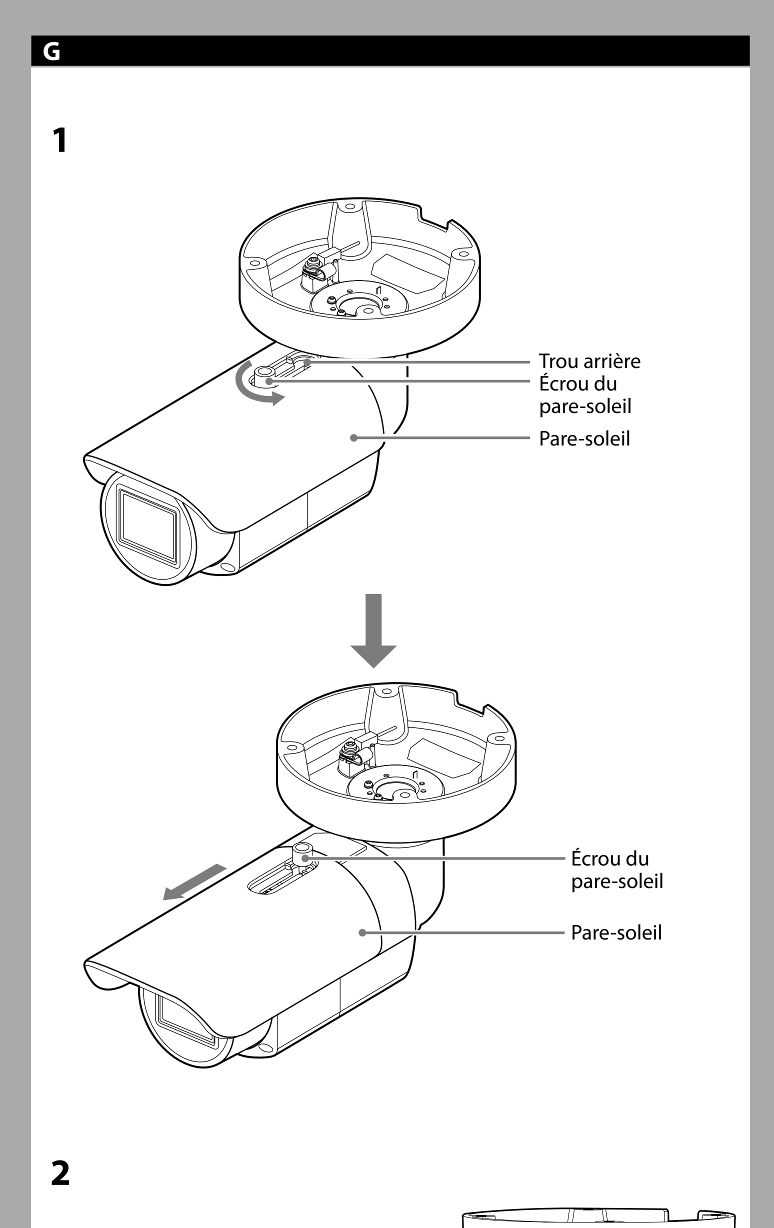
- N'écrasez pas la languette du câble réseau lorsque vous l'enveloppez.
- Assurez-vous qu'au moins 10 mm ($^{1}/_{2}$ pouces) de section de fil est enveloppé.

4. **Après l'enveloppement, pressez le ruban avec les doigts sur les parties qui se chevauchent de sorte que les couches soient étanches à l'air et adhèrent complètement.**

(suite au dos)

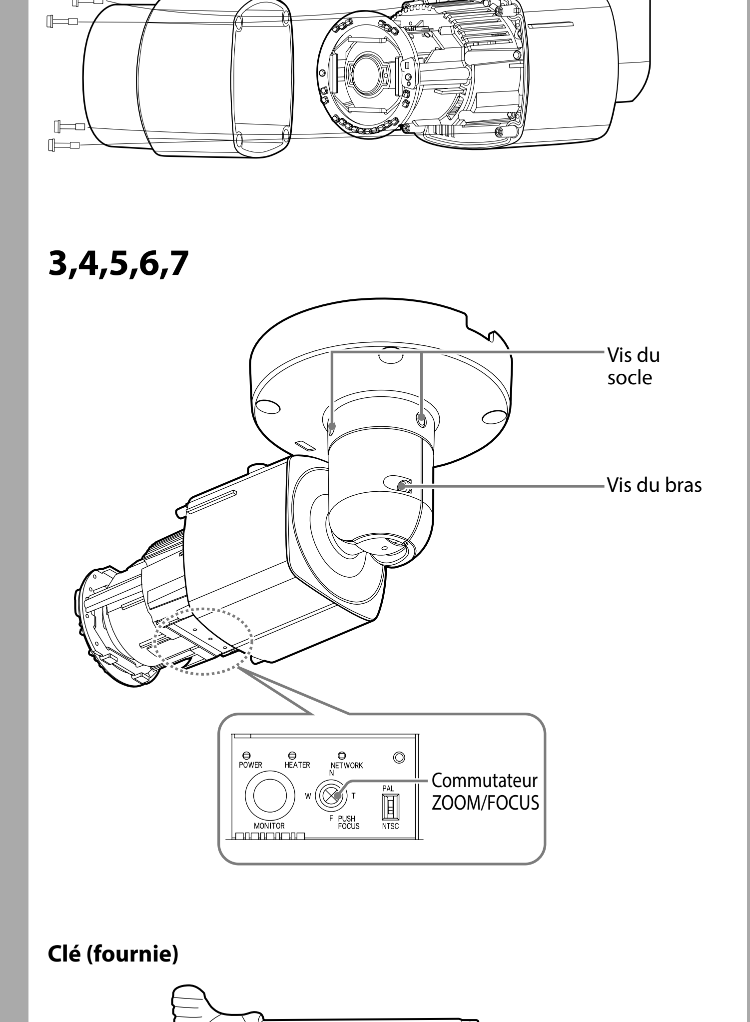
G

1



2

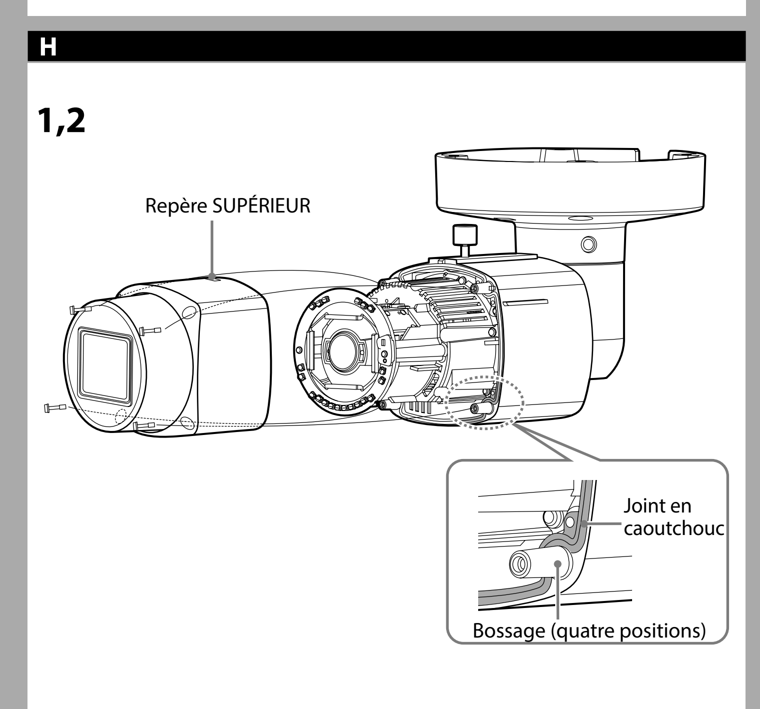
3,4,5,6,7



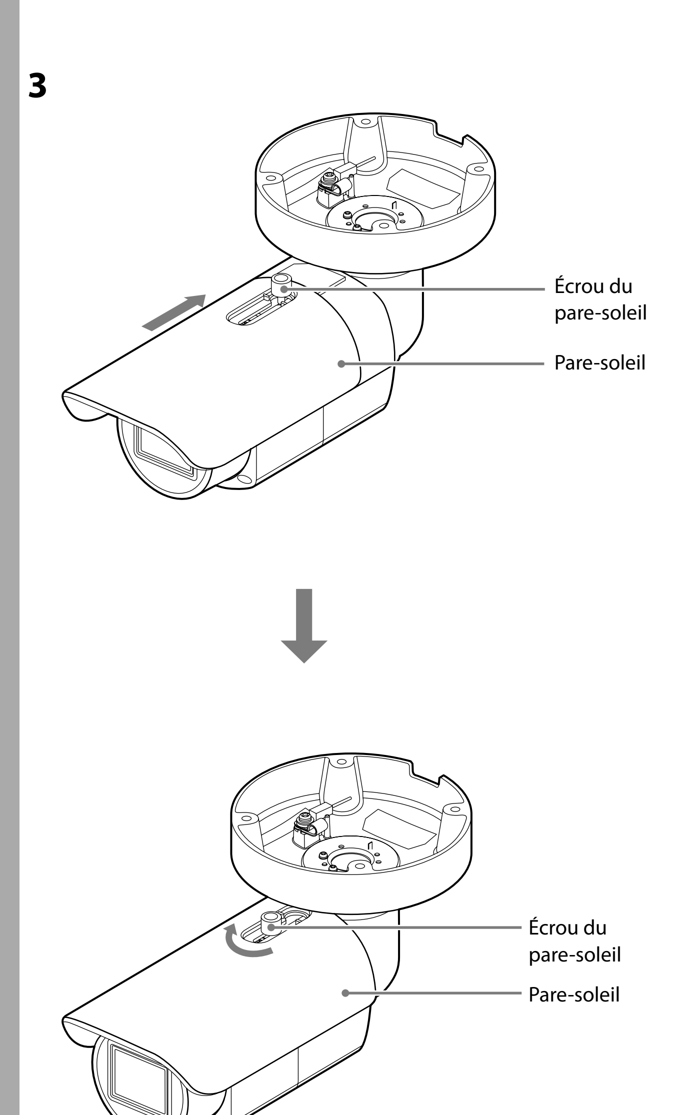
Clé (fournie)

H

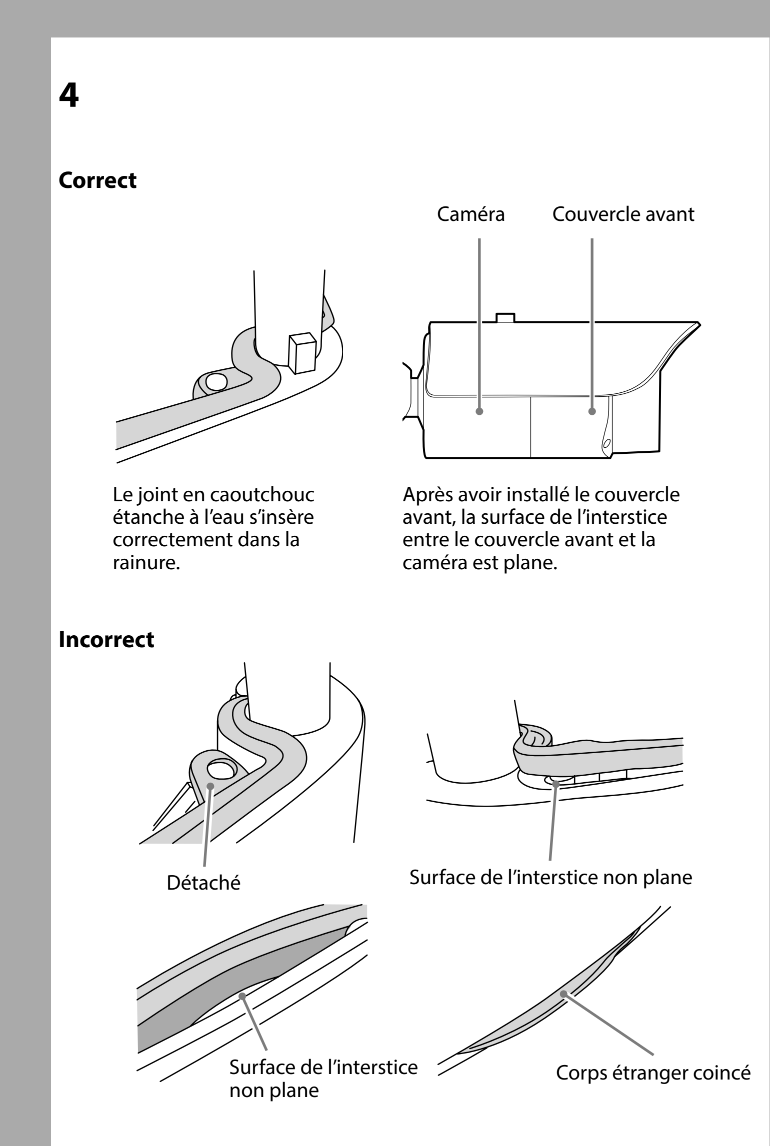
1,2



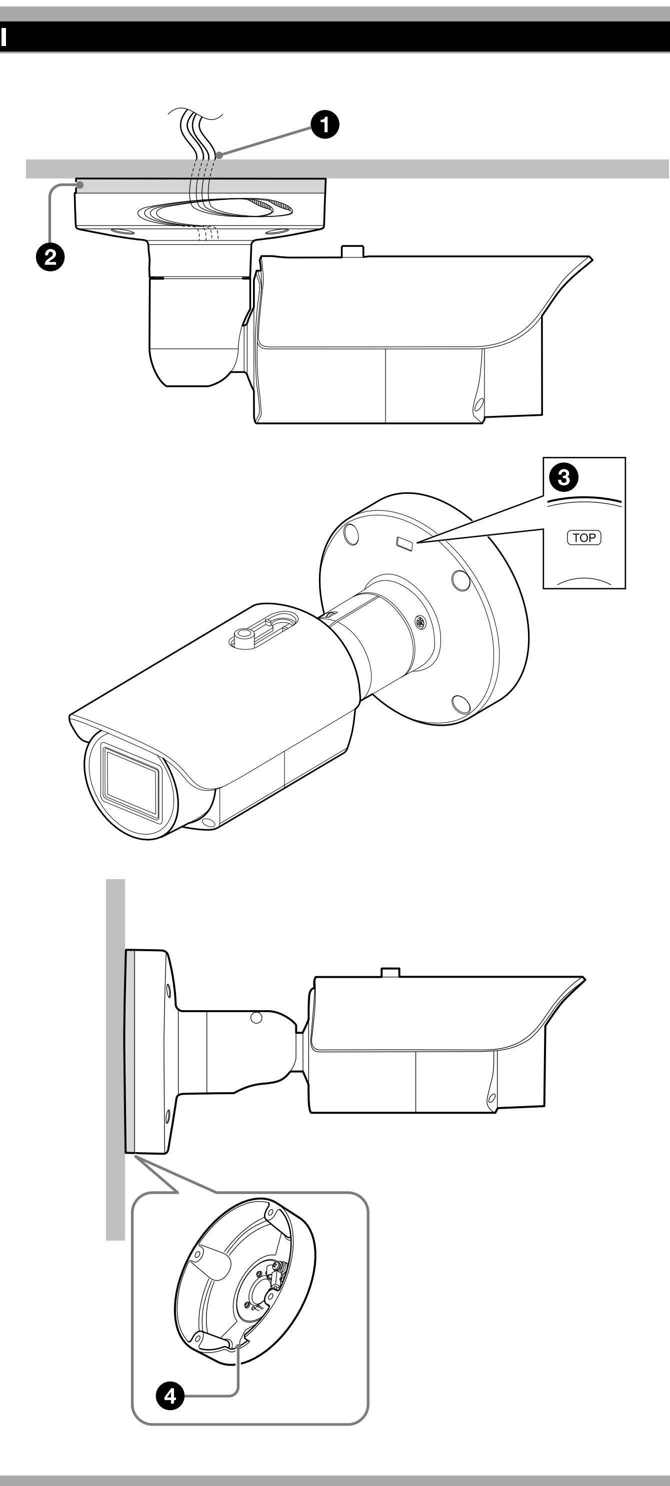
3



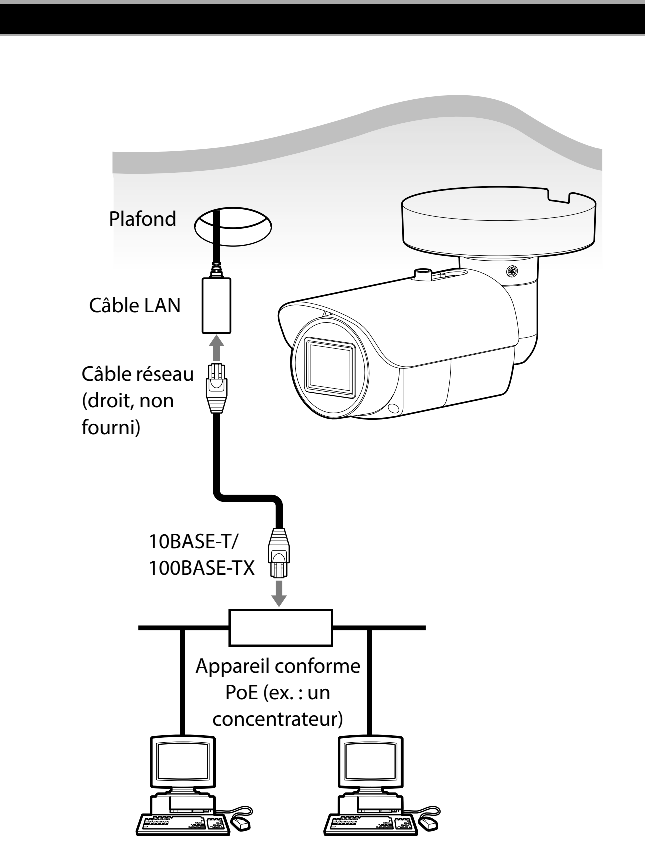
4



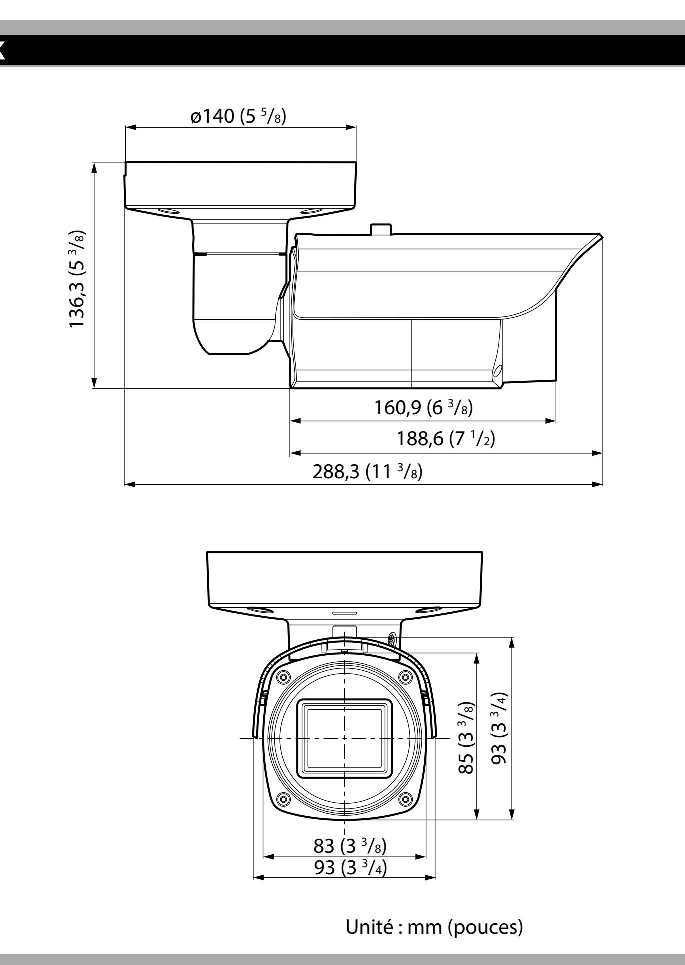
I



J



K



Réglage de la direction et de la zone de couverture de la caméra G

Si la borne de sortie jack MONITOR est utilisée, réglez la direction de la zone de couverture de la caméra en suivant les étapes 1 à 8.
Lors de l'affichage de l'image avec le câble LAN, réglez la direction et la zone de couverture de la caméra en suivant les étapes 3 à 5.

1 **Desserrez complètement l'écrou du pare-soleil jusqu'à ce que le pare-soleil puisse glisser jusqu'à l'extrémité avant (lorsque l'écrou se trouve sur le trou arrière de la fente de coulissement du pare-soleil), puis retirez le pare-soleil.**

2 **Desserrez les quatre vis du couvercle avant à l'aide de la clé fournie, puis retirez le couvercle avant.**

3 **Desserrez d'abord les deux vis du socle à l'aide de la clé fournie avant de desserrer la vis du bras.**
Pour affiner le réglage, desserrez uniquement la vis du bras.

4 **Réglez la caméra pour orienter l'objectif dans la direction de votre choix.**

5 **Serrez d'abord les deux vis du socle à l'aide de la clé fournie avant de serrer la vis du bras (couple de serrage : 2,0 N·m).**

6 **Réglez le zoom avec le commutateur ZOOM/FOCUS (W/T).**

7 **Maintenez le centre du commutateur ZOOM/FOCUS enfoncé pendant un moment pour mettre au point automatiquement.**

8 **Répétez les étapes 3 à 7 pour déterminer la zone de couverture et la mise au point.**

Remarques

- Lors du réglage de la direction et de la zone de couverture de la caméra, ne touchez pas le joint en caoutchouc étanche à l'eau du couvercle avant afin de l'empêcher d'être contaminé, détaché ou endommagé. Dans le cas contraire, de l'eau risque de pénétrer dans la caméra.
- Si le commutateur ZOOM/FOCUS ne vous permet pas d'obtenir une mise au point satisfaisante à cause des conditions de prise de vue, placez le commutateur ZOOM/FOCUS en position N/F pour effectuer la mise au point manuellement.
- Ne mettez pas cet appareil hors tension immédiatement après avoir réglé la mise au point. Mettez-le hors tension cinq minutes après le réglage de la mise au point.
- Une distorsion peut être observée sur les images tournées à l'extérieur de la zone optique spécifiée.

Fixation du couvercle avant et du pare-soleil H

1 **Vérifiez si le joint en caoutchouc étanche à l'eau est contaminé, détaché ou endommagé.**

2 **Alignez les quatre vis du couvercle avant avec les bossages de la caméra. Vérifiez que le repère SUPÉRIEUR du couvercle avant se trouve sur le dessus, puis serrez les quatre vis à l'aide de la clé fournie pour fixer le couvercle avant (couple de serrage : 0,4 N·m).**

3 **Pour installer le pare-soleil, alignez le trou arrière de la fente de coulissement du pare-soleil avec l'écrou du pare-soleil, réglez le pare-soleil sur la position de votre choix, puis serrez manuellement l'écrou du pare-soleil.**
Ajustez la position du pare-soleil comme suit :
① Desserrez manuellement l'écrou du pare-soleil.
Ne desserrez pas trop l'écrou du pare-soleil afin de l'empêcher de glisser vers le trou arrière de la fente de coulissement du pare-soleil.
② Réglez le pare-soleil sur la position horizontale de votre choix.
③ Serrez manuellement l'écrou du pare-soleil pour fixer le pare-soleil.

Remarques

- Vérifiez que le joint en caoutchouc étanche à l'eau est propre et s'insère correctement dans la rainure. Après avoir installé le couvercle avant, assurez-vous que la surface de l'interstice entre le couvercle avant et la caméra est plane. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'interstice irrégulier ou de corps étrangers collés sur le joint. Dans le cas contraire, de l'eau risque de pénétrer dans la caméra. (H-4)
- Il est également possible que le couvercle avant ne permette pas d'effectuer une mise au point correcte. Réglez à nouveau la mise au point à l'aide du menu système.
Pour plus de détails, reportez-vous au Guide de l'utilisateur de l'équipement.
- Lors du réglage de la position d'usine du pare-soleil vers l'avant, le pare-soleil ou un vignettage sombre peut être visible dans les parties supérieures des images. De même, la qualité d'image est réduite lorsque la DEL IR fonctionne.

Précautions importantes I

Bien que cet appareil soit classé IP66, cette section indique les précautions importantes à prendre afin d'éviter tout dysfonctionnement causé par la condensation et/ou l'infiltration d'eau. Lisez entièrement les précautions ci-dessous avant d'installer l'appareil.

- Avant d'installer l'appareil, assurez-vous que ses câbles et/ou ses connecteurs qui sont au contact de ceux de la surface d'installation sont étanches à l'eau. Sinon, de l'eau risque de pénétrer dans l'appareil par l'intermédiaire de ces câbles.
- Imperméabilisez les câbles et/ou connecteurs avec le ruban étanche fourni, comme stipulé dans ce manuel. Sinon, de l'eau risque de pénétrer dans l'appareil et d'entraîner un court-circuit. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Remarques concernant l'étanchéité à l'eau de la zone de raccordement des câbles » F sur la première page.
- Installez le socle de caméra sur un plafond ou un mur dont la surface est plane, etc.

Lors de l'installation de l'appareil en position inversée (ex. : au plafond)

- Installez l'appareil dans un boîtier étanche à l'eau ou sur un plafond étanche à l'eau afin d'empêcher l'eau de pénétrer dans celui-ci en coulant par les câbles. Vous pouvez également sceller le trou prévu pour les câbles de connexion sur la surface d'installation. (I-①)
- Recouvrez d'un matériau d'étanchéité tout le pourtour du joint de la surface d'installation et du socle de caméra afin de prévenir la pénétration d'eau. (I-②)

Lors de l'installation de l'appareil en position verticale (ex. : au mur)

- Vérifiez que le repère SUPÉRIEUR du socle de caméra se trouve sur le dessus. (I-③)
- Recouvrez d'un matériau d'étanchéité tout le pourtour du joint de la surface d'installation et du socle de caméra (sauf le collecteur d'eau I-④) afin de prévenir la pénétration d'eau.

Remarques sur l'assemblage

- Vérifiez que le câble et le fil d'acier ne se coincent pas entre le socle et la surface de montage.
- Avant de fixer le couvercle avant à la caméra, vérifiez que le joint en caoutchouc étanche à l'eau est propre et s'insère correctement dans la rainure.

Connexion

Connexion au réseau J

Connectez le port LAN de la caméra à un routeur ou un concentrateur sur le réseau à l'aide d'un câble réseau disponible dans le commerce (non fourni).

Raccordement de la source d'alimentation

Équipement d'alimentation électrique conforme à la norme IEEE802.3af (système PoE*)
*PoE signifie Power over Ethernet (alimentation électrique par Ethernet).

Remarque

Ne mettez pas la caméra hors tension juste après l'avoir mise sous tension. Patientez au moins cinq minutes avant de mettre la caméra hors tension.

Raccordement de l'équipement d'alimentation électrique conformément à la norme IEEE802.3af

Conformément à la norme IEEE802.3af, l'équipement d'alimentation électrique fournit l'alimentation via un câble réseau disponible dans le commerce. Pour plus de détails, reportez-vous au Mode d'emploi de l'équipement.

Spécifications

Compression

Format de compression vidéo	JPEG/H.264
Format de compression audio	G.711/G.726/AAC
Taux de trame maximum	30 ips

Caméra

DEL IR	10 pièces (SNC-EB602R)/20 pièces (SNC-EB632R)
Distance de fonctionnement IR	SNC-EB602R : 25 m (50 IRE) SNC-EB632R : 30 m (50 IRE)
Système de signal	Système couleur NTSC/système couleur PAL (commutable)
Dispositif d'image	SNC-EB602R Type CMOS 1/3 (Exmor) Éléments d'image effectifs : Environ 1 370 000 SNC-EB632R Type CMOS 1/2,9 (Exmor) Éléments d'image effectifs : Environ 2 140 000
Synchronisation	Synchronisation interne
Résolution horizontale	SNC-EB602R : 600 lignes TV (vidéo analogique) SNC-EB632R : 700 lignes TV (rapport d'affichage du moniteur : 4:3)
Éclairage minimal	F1.2/View-DR : désactivé/VE* : désactivé/Taux maximal du contrôle automatique du gain : MAX/50 IRE (IP)/30 ips SNC-EB602R Couleur : 0,05 lx Noir et blanc : 0 lx (IR ON) SNC-EB632R Couleur : 0,10 lx Noir et blanc : 0 lx (IR ON)

* VE signifie Visibility Enhancer.

Objectif

Distance focale	De 3,0 mm à 9,0 mm
Ouverture relative maximale	F1.2 à F2.1
Angle de prise de vue	SNC-EB602R : 1280 × 1024 (rapport d'aspect : 5:4) Vertical : de 73,1° à 25,5° Horizontal : de 92,9° à 31,8° SNC-EB632R : 1920 × 1080 (rapport d'aspect : 16:9) Vertical : de 56,9° à 20,1° Horizontal : de 105,3° à 35,6°
Distance minimale du sujet	300 mm

Interface

Port LAN (PoE)	10BASE-T/100BASE-TX, négociation automatique (RJ-45)

Autres

Alimentation	Conforme à la norme IEEE802.3af (système PoE)
Consommation électrique	SNC-EB602R: 10,0 W SNC-EB632R: 11,4 W
Température d'utilisation	Température de démarrage : -20 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F) Température de fonctionnement : -30 °C à +50 °C (-22 °F à +122 °F)
Température de stockage	–20 °C à 60 °C (–4 °F à +140 °F)
Humidité d'utilisation	20 % à 90 %
Humidité de stockage	20 % à 95 %
Dimensions (diamètre/hauteur) K	93 mm × 93 mm × 160,9 mm (3 3/4 pouces × 3 3/4 pouces × 6 3/8 pouces), parties saillantes non comprises
Poids	Environ 1 450 g (3 lb 3 oz)
Accessoires fournis	CD-ROM (programmes fournis) (1), modèle (1), clé (1), Manuel d'installation (le présent document) (1 exemplaire), Règlements de sécurité (1 exemplaire), ruban étanche (1)

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Recommandation pour les inspections périodiques

Si vous utilisez cet appareil pendant une période prolongée, faites-le inspecter régulièrement pour une utilisation en toute sécurité.
Bien que votre appareil ne présente aucun dysfonctionnement apparent, il est possible que les composants se détériorent au fil du temps et provoquent un dysfonctionnement ou un accident.
Pour plus de détails, adressez-vous au magasin qui vous a vendu l'appareil ou à un revendeur Sony agréé.